

제품명: NSE(1G7) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03683

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지드와 투름을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

항원 정보

유전자명	ENO2
다른 이름	ENO2; Gamma-enolase; 2-phospho-D-glycerate hydro-lyase; Enolase 2; Neural enolase; Neuron-specific enolase; NSE
유전자 ID	2026
SwissProt ID	P09104
면역원	인간 NSE 의 재조합 단백질

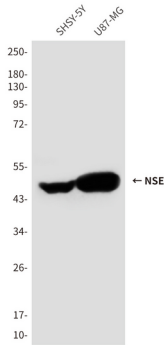
배경

ENO2 는 2-포스포-D-글리세이트 가수분해 효소를 가진 효소이다. 근육에 발현되는 것이 아니라 뇌에서 발현이 증가한다. 이 효소는 중추 신경계, 상완 신경근 및 신경근에서 유한하게 발현된다. 쥐의 중추 신경 조직에서는 발달 과정에 따라 발현이 증가하며, 뇌에서 발현이 증가하는 것으로 알려져 있다.

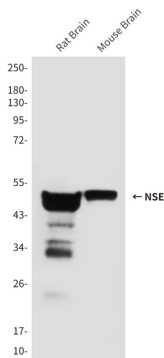
연구 분야

신호전달

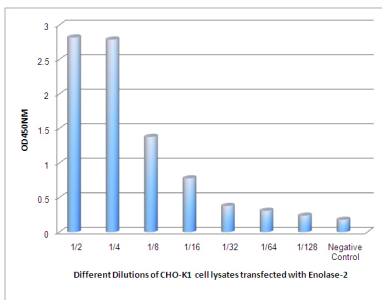
이미지 데이터



Enolase2 항체를 사용하여 SH-SY5Y 및 U87-MG 세포 용출액에서 Enolase2의 위치 단백질 분을 수행합니다.



Enolase2 항체를 사용하여 쥐 및 마우스 뇌 용출액에서 NSE(1G7)의 위치 단백질 분을 수행합니다.



양적 분석을 위해 Enolase2를 transfection 시킨 CHO-K1 세포 용출액에서 Enolase2 수치를 관찰합니다.